

توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر

الرمز الكودي : ٤١١٤	اسم المقرر: تكنولوجيا إنتاج تريكو	الفرقة/ المستوي:	الرابعة / فصل: أول
التخصص: الغزل والنسيج والتريكو	عدد الوحدات الدراسية: 6	نظري: 2	عملي: 4

٢- هدف المقرر			
١- دراسة تكنولوجيا إنتاج تريكو السداء بصفة عامة. ٢- التمييز بين الأنواع المختلفة لماكينات تريكو السداء. ٣- دراسة التقنيات الحديثة في مجال الأقمشة التقنية المصنوعة بأسلوب تريكو السداء ٤- دراسة حسابات الإنتاج لماكينات تريكو السداء.			
٣- المستهدف من تدريس المقرر: أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً على أن:			
أ- المعلومات والمفاهيم	١- يوضح التركيب البنائي للأقمشة المصنوعة بأسلوب (تريكو السداء). ٢- يتذكر مراحل الإنتاج وتتابعها للأقمشة المصنوعة بأسلوب (تريكو السداء) طبقاً لخواص المنتج النهائي ٣- يشرح نظريات الميكانيكا والآلات والإنتاج ونظم تشغيل ماكينات تريكو السداء ٤- يعدد انواع الاقمشة التقنية بأسلوب تريكو السداء		
ب- المهارات الذهنية	١- يحلل البيانات و المعلومات من الرسومات التنفيذية ٢- يقترح التراكيب النسجية المناسبة للوظيفة والأداء.		
ج- المهارات المهنية	١- ينشئ الرسوم التنفيذية و خرائط وحسابات الإنتاج ومراقبة الجودة. ٢- يعالج عيوب التشغيل والإنتاج .		
د- المهارات العامة	١- يحل المشكلات الصناعية بأسلوب علمي. ٢- يعد التقارير و الأبحاث المتخصصة.		
٤- محتوى المقرر			
م	الموضوع	عدد الساعات	محاضرة
١-	الباب الأول : مدخل الي تريكو السداء - مقدمة عن صناعة التريكو - مواصفات الخيوط المستخدمة في صناعة التريكو	٦	١x٢
٢-	الباب الثاني: ماكينات تريكو السداء ماكينات التسدية لتريكو السداء -عملية التسدية في تريكو السداء -الأجزاء الرئيسية لماكينات تريكو السداء - انواع ماكينات تريكو السداء	١٢	٢x٢
٣-	الباب الثالث: مراحل تكوين الغرزة علي ماكينات تريكو السداء تكنولوجيا إنتاج اقمشة تريكو السداء علي انواع ماكينات تريكو السداء بانواعها المختلفة	١٢	٢x٢
٤-	الباب الرابع: التراكيب البنائية لتراكيب تريكو السداء - النظرية الأساسية لبناء تركيبات تريكو السداء - التمثيل البياني لتراكيب تريكو السداء - أمثلة لبعض التركيبات النسيجية - امتحان نصف الترم	١٨	٣x٢
٥-	الباب الخامس: تكنولوجيا إنتاج اقمشة تريكو السداء التقنية	١٨	٣x٢

			- الانواع المختلفة لاقمشة تركو السداء التقنية
١x٤	١x٢	٦	-٦ الباب السادس: حسابات انتاج ماكينات تريكو السداء
٥- أساليب التعليم والتعلم			
- تجميع كتالوج لعينات أقمشة تريكو السداء واللحمة التقنية مع تحديد مواصفاتها وأهم الماكينات التي يتم التنفيذ عليها كلا طبقا لموضوع بحثه ومجاله.		- عمل بحث في مجال اقمشة التريكو التقنية	- محاضرات نظرية " عروض تقديمية- افلام فيديومصورة- كتالوجات ماكينات" - دروس عملية (بالسكشن)
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة			
٧- تقويم الطلاب:			
ج- توزيع الدرجات		ب- التوقيت	أ - الأساليب المستخدمة
٦٠ %		الأسبوع (١٤)	١- الاختبار التحريري نهاية الفصل الدراسي الأول
١٥ %		الأسبوع (٧)	٢- أعمال سنة (امتحان نظري)
١٥ %		اسبوعيا	٣- تطبيقات وتمارين عملية.
١٠ %		الأسبوع (١١)	٤- أعمال سنة(بحث) و(كتالوج)
الاجمالي : ١٠٠%			
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:			
		ا- مذكرات	
		ب- كتب ملزمة	
		ج- كتب مقترحة	
		د- دوريات علمية او نشرات او مواقع انترنت.....الخ	

القائم بالتدريس : ا.م.د/ راوية على على عبد الباقي

منسق المقرر : ا.م.د/ راوية على على عبد الباقي

رئيس القسم العلمي : أ.م.د/ هيا شلبي

منسق البرنامج: م.د/ عادل عبدالنعم

التاريخ : ٢٠١٥ - ٢٠١٦

مصفوفة المعارف والمهارات للمقرر الدراسي

المحتويات الرئيسية للمقرر		المعلومات والمفاهيم							المهارات الأدهنية	المهارات المهنية	المهارات العامة						
									يوضح التركيب البنائي للأقمشة المصنوعة بأسلوب (تريكو السداء).	يشرح نظريات الميكانيكا والالات والإنتاج ونظم تشغيل ماكينات تريكو السداء	يتذكر مراحل الإنتاج وتتابعها للأقمشة المصنوعة بأسلوب (تريكو السداء) طبقاً لخواص المنتج النهائي	يعدد أنواع الأقمشة التقنية بأسلوب تريكو السداء	يقترح التراكييب المناسبة للظيفة والاداء .	ينشئ الرسم التنفيذية و خرائط وحسابات الانتاج ومراقبة الجودة.	يعالج عيوب التشغيل والإنتاج	يحل المشكلات الصناعية بأسلوب علمي.	يعد التقارير و الأبحاث المتخصصة
١- الباب الأول : مدخل الي تريكو السداء - مقدمة عن صناعة التريكو مواصفات الخيوط المستخدمة في صناعة التريكو	١	×				×	×		×								
٢- الباب الثاني: ماكينات تريكو السداء ماكينات التسدية لتريكو السداء-عملية التسدية في تريكو السداء- الأجزاء الرئيسية لماكينات تريكو السداء - أنواع ماكينات تريكو السداء	٢-٣	×				×	×		×	×							
٣- الباب الثالث: مراحل تكوين الغرزة علي ماكينات تريكو السداء تكنولوجيا انتاج اقمشة تريكو السداء علي انواع ماكينات تريكو السداء باتواعها المختلفة	٤-٥	×				×	×		×								
٤- لباب الرابع: التراكييب البنائية لتركيبات تريكو السداءالنظرية الأساسية لبناء تركيبات تريكو السداء- التمثيل البياني لتركيبات تريكو السداء- أمثلة لبعض التركيبات النسيجية	٦-٨	×				×	×	×	×	×							
٥- لباب الخامس: تكنولوجيا انتاج اقمشة تريكو السداء التقنية الانواع المختلفة لأقمشة تركزو السداء التقنية	٩-١١	×				×	×	×	×	×							
٦- الباب السادس: حسابات انتاج ماكينات تريكو السداء	١٢					×	×		×	×							

المهارات العامة	المهارات المهنية		المهارات الذهنية		المعلومات والمفاهيم						
	يحل المشكلات الصناعية بأسلوب علمي.	يعالج عيوب التشغيل والإنتاج	ينشئ الرسوم التنفيذية وخرائط وحسابات الإنتاج ومراقبة الجودة.	يقترح التراكيب النسخية المناسبة للوظيفة والأداء.	يحلل البيانات والمعلومات من الرسوم التنفيذية.	يعدد أنواع الأقمشة التقنية بأسلوب تريكو السداء	يشرح ظريات الميكانيكا والألات والإنتاج ونظم تشغيل ماكينات تريكو السداء	يتذكر مراحل الإنتاج وتابعها للأقمشة المصنوعة بأسلوب (تريكو السداء) طبقاً لخواص المنتج النهائي	يوضح التركيب البنائي للأقمشة المصنوعة بأسلوب (تريكو السداء).		
						×	×	×	×	١- المحاضرة	أساليب التعليم والتعلم
×	×	×	×	×	×					٢- دروس عملية	
×		×	×	×	×					٣- إعداد كتالوج	
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	٤- بحث (تعلم ذاتي)	
×		×	×	×	×	×	×	×	×	١- الاختبار التحريري نهاية الفصل الدراسي الأول	أساليب التقييم
		×	×	×		×	×	×	×	٢- أعمال سنة (امتحان نظري)	
×	×	×	×	×						٣- أعمال سنة (تطبيقات عملية)	
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	٤- أعمال سنة (بحث) وكتالوج	

القائم بالتدريس : ا.م.د/ راوية على عبد الباقي	رئيس مجلس القسم العلمي : ا.م.د/ هيا شلبي	منسق المقرر : ا.م.د/ راوية على عبد الباقي
منسق البرنامج : م.د/ عادل عبد المنعم		التاريخ : ٢٠١٥ - ٢٠١٦ م